





2° P. or. 19  
(1)





御製曆象考成表卷上

日月交食表一

太陽年根表

太陽周歲平行表

太陽周日平行表

太陽均數表

均數時差表

升度時差表

太陽視徑表



太陽實行表

日距地數表

清蒙氣差表



太陽年根表

太陽年根表。以距冬至及最卑逐年列之。前用紀年者。乃雍正元年後逐年之干支也。表名距冬至者。乃逐年天正冬至次日子正太陽平行距丑宮初度之分秒也。

最卑者。乃逐年天正冬至次日子正最卑過丑宮初度之度分也。

後列紀日值宿者。乃逐年天正冬至次日之干支并所值之宿也。



用表之法。如求雍正十年壬子之年根。則察本表紀年。自雍正元年癸卯後第一壬子。爲所求之年。乃視壬子所對各數錄之。其距冬至爲四十一分一十一秒一十四微。其最卑爲八度一十六分五十九秒一十九微。其紀日爲甲申。其值宿爲虛宿也。



紀年	距			冬			至			最				卑		紀日	值宿
	分	秒	微	分	秒	微	分	秒	微	度	分	秒	微	度	分		
癸卯	一	三	三	三	三	三	一	五	一	二	二	三	七	八	〇	丁酉	軫
甲辰	八	三	三	三	三	三	七	三	七	八	一	五	八	八	〇	壬寅	角
乙巳	五	三	四	一	五	三	三	八	二	八	一	八	九	八	〇	丁未	亢
丙午	二	二	五	二	四	二	八	五	四	一	四	四	〇	八	一	壬戌	氏
丁未	九	二	一	二	二	二	三	三	九	一	七	七	一	八	一	癸丑	心
戊申	六	二	三	〇	二	二	九	五	二	一	四	五	〇	八	一	戊辰	尾
己酉	三	四	四	二	四	一	七	一	五	一	三	五	五	八	一	癸巳	箕
庚戌	〇	七	〇	一	一	一	四	五	四	二	二	六	五	八	一	戊午	斗
辛亥	七	四	一	二	一	一	九	四	二	一	九	五	〇	八	一	甲申	女
壬子	四	一	二	一	五	一	七	六	一	一	七	八	〇	八	一	己巳	虛
癸丑	一	二	八	二	三	一	四	二	五	一	四	九	〇	八	一	甲午	危
甲寅	八	五	五	一	九	二	四	一	七	二	二	八	〇	八	二	庚子	室
乙卯	五	五	二	九	一	二	二	五	二	一	一	八	〇	八	二	乙巳	奎
丙辰	〇	二	九	〇	〇	〇	三	七	四	一	一	七	一	八	二	庚戌	婁
丁巳	九	〇	〇	〇	〇	〇	八	三	二	二	一	四	一	八	二	乙未	胃
戊午	六	一	六	一	二	一	四	一	四	二	一	七	一	八	二	庚申	昂
己未	三	二	三	二	五	〇	二	四	二	二	〇	二	一	八	二	丙寅	畢
庚申	〇	七	五	一	八	七	四	四	四	二	五	二	二	八	二	辛巳	觜
辛酉	七	四	一	二	八	一	七	〇	二	二	六	二	二	八	二	丙午	井
壬戌	四	一	一	三	九	四	四	六	一	二	七	三	二	八	二	丁巳	鬼
癸亥	一	八	三	四	七	一	六	一	四	二	八	三	三	八	二	戊辰	柳
甲子	八	五	四	五	七	七	三	二	七	三	一	四	三	八	二	壬寅	張
乙丑	五	二	五	五	三	四	二	七	三	三	一	四	三	八	二	丁未	翼
丙寅	九	五	五	九	五	二	三	三	一	三	二	四	四	八	三	壬申	轸
丁卯	九	五	五	九	五	二	三	三	一	三	二	四	四	八	三	癸酉	角

表

卷

太陽年根表

三

日躔



值宿		紀日		卑				最				至		冬		距		紀年	
				度	分	秒	微	分	秒	微	分	秒	微	分	秒	微	年	辰	
氏	申	戊	八	三	三	四	七	一	九	四	八	二	六	二	六	六	戊辰		
房	丑	癸	八	三	四	五	〇	一	七	三	四	〇	六	三	三	庚巳			
心	午	戊	八	三	五	五	三	一	四	一	九	四	六	四	〇	辛午			
尾	亥	癸	八	三	六	五	六	一	二	五	五	四	六	四	七	壬未			
斗	巳	甲	八	三	七	五	九	一	九	五	〇	一	五	五	一	癸申			
牛	戌	甲	八	三	九	〇	二	一	七	三	五	二	五	五	二	甲酉			
女	卯	巳	八	四	〇	〇	五	一	四	二	一	三	五	五	一	乙戌			
虛	申	甲	八	四	一	〇	八	一	二	九	二	八	五	三	五	丙亥			
室	寅	庚	八	四	二	一	一	一	九	五	三	〇	四	〇	二	丁子			
壁	未	乙	八	四	三	一	四	一	七	三	七	四	四	〇	九	戊丑			
奎	子	庚	八	四	四	一	七	一	四	二	三	二	四	一	六	己寅			
婁	巳	乙	八	四	五	二	〇	一	二	五	九	〇	四	二	三	庚卯			
昂	亥	辛	八	四	六	二	三	一	九	五	三	五	二	五	〇	辛辰			
畢	辰	丙	八	四	七	二	六	一	七	二	九	三	二	五	七	壬巳			
參	酉	辛	八	四	八	二	九	一	四	一	五	〇	三	一	四	癸未			
觜	寅	丙	八	四	九	三	二	一	二	九	一	五	四	一	八	甲申			
鬼	申	壬	八	五	〇	三	五	一	九	七	四	二	一	三	四	乙酉			
柳	丑	丁	八	五	一	三	八	一	七	四	二	一	五	四	五	丙戌			
星	午	壬	八	五	二	四	一	一	四	二	一	四	一	五	九	丁亥			
張	亥	丁	八	五	三	四	四	一	九	七	一	五	〇	二	六	戊子			
軫	巳	戊	八	五	四	五	〇	一	七	四	四	一	五	〇	三	己丑			
角	戌	癸	八	五	五	五	五	一	四	二	二	四	〇	四	四	庚寅			
亢	卯	戊	八	五	五	五	五	一	四	二	一	四	〇	四	五	辛卯			
氏	申	癸	八	五	五	五	五	〇	九	〇						壬辰			
房	丑	癸	八	五	五	五	五	〇	九	〇									



## 紀年

癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁戊己庚辛壬癸甲乙丙丁  
巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳

## 距

一八五二九六三〇七四一八五二九六三〇七四一八五二九  
二二三四〇一二三五〇一一四五五〇三四四五二二三四〇

## 冬

九九九九八八八六七七七五五五六四四四三三三三二  
五三一五四二〇四三一五三二〇四二一五三一〇四二〇五

## 至

四〇六一六二八三八四九五〇六一七二七三九四九五五  
四三一四三一四三一四三一五三二五三二五三二五三二一五

## 最

## 微

七四二九七四二九七四二九七四二九七四二九七四二九七  
一一一〇一一一〇一一一〇一一一〇一一一〇一一一〇一一一〇

## 秒

二五八一四七〇三六九二五八一一四七〇三六九二五八一一  
〇〇〇一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一

## 分

〇一二三四五六七八九〇一二三四四四五五五〇〇〇〇  
〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

## 度

九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九

## 紀日

巳甲巳甲庚乙庚乙辛丙辛丙壬丁壬丁癸戊癸戊甲巳甲巳乙  
未子巳戌辰酉寅未丑午亥辰戌卯申丑未子巳戌辰酉寅未丑

## 值宿

尾箕斗牛虛危室壁婁胃昂畢觜井鬼柳張翼軫角氐房心尾斗



紀年

戊巳庚辛壬癸甲乙丙丁戊巳庚辛壬癸甲乙丙丁戊巳庚辛壬  
午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑寅卯辰巳午

距微

六三〇七四一八五二九六三〇七四一八五二九六三〇七四  
一二三五〇一一二五五〇一四四五〇二三四四一二三三〇

冬秒

二二二〇一一一九九〇〇八八八九七七七七六六六五  
三一五四二〇四二〇四三一五三一五四二〇四三一五三二

至分

一七二七三九四五〇六二六二八三八四〇五〇六一七二  
四二一五四二一四三一四三一四三二五三二五

最微

四二九七四二九六四二九六四二九六四二九六四二九六四  
一一〇一一〇一一〇一一〇一一〇一一〇一一〇一一〇一一〇

秒

七〇三六九二五八一四七〇三六九二五八一四七〇三六九  
一二二二二三三三四四四四四四四四四四四四四四四四

分

六七八九〇一二三四五六七八九〇二三四五六七八九〇一  
二二二二三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三

卑度

九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九  
九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九九

紀日

庚乙庚丙辛丙辛丙壬丁壬丁癸戊癸戊甲巳甲巳乙庚乙庚丙  
午亥辰戌卯申丑午子巳戌卯酉寅未子午亥辰酉卯申丑午子

值宿

牛女虛室壁奎婁胃畢參觜井柳星張翼角亢氐房尾箕斗牛虛



太陽周歲平行表

太陽周歲平行表。以太陽平行及最卑行逐日列之。其前用日數者。自一日至三百六十六日之日數也。表名平行者。乃太陽自一日至三百六十六日之平行各數也。

最卑行者。乃太陽自一日至三百六十六日之最卑行各數也。

用表之法。如求冬至後六日之太陽平行及最卑行。則察本表日數六日所對各數錄之。其平行爲五度



五十四分四十九秒五十九微。卽六日太陽平行之  
共數。其最卑行爲一秒。卽六日最卑行之共數也。

太陽周天平行分表



太陽周日平行表

太陽周日平行表。以一日內之時分秒遞降列之。蓋時刻之分秒與度數之分秒。皆以六十遞析。故太陽一時之平行與一分或一秒之平行皆同數。不過遞降一位耳。表分兩段。第一段自一至三十者。一時至三十時。一分至三十分。一秒至三十秒。第二段自三十一至六十者。三十一時至六十時。三十一分至六十分。三十一秒至六十秒。其所對之數。則太陽逐時逐分逐秒之平行數也。至於最卑每日止行一十微。



有餘。則時分所行甚少。故周日平行表不列最卑行。  
用表之法。如求六時二十四分一十五秒之太陽平  
行。則察本表六時所對之數。爲一十四分四十七秒  
零六微。二十四分所對之數。爲五十九秒零八微二  
十纖。一十五秒所對之數。爲三十六微五十七纖四  
十二忽。合計三數。得一十五分四十六秒五十一微  
三十七纖四十二忽。卽所求之太陽平行也。



行分







[illegible]







最微			行度			平秒			日數
行分	卑秒	最微	宮	度	分	秒	微	微	
	二〇	五二	三	二九	一五	四七	四九	一	一
	二一	〇三	四	〇〇	一四	五六	〇九	二	二
	二二	一三	四	〇〇	一四	〇四	二九	一	三
	二三	二四	四	〇〇	一三	一二	四八	一	四
	二四	三四	四	〇〇	一二	二一	〇八	一	五
	二五	四四	四	〇〇	一一	二九	二八	一	六
	二六	五五	四	〇〇	一〇	三七	四八	一	七
	二七	〇五	四	〇〇	〇九	四六	〇七	一	八
	二八	一五	四	〇〇	〇八	五四	二七	一	九
	二九	二五	四	〇〇	〇七	〇二	四七	一	〇
	三〇	三五	四	〇〇	〇六	一一	〇七	一	一
	三一	四六	四	〇一	〇五	二一	二六	一	二
	三二	五六	四	〇一	〇四	三六	四六	一	三
	三三	六六	四	〇一	〇三	四六	〇六	一	四
	三四	七七	四	〇一	〇二	五二	二五	一	五
	三五	七八	四	〇一	〇一	〇二	四四	一	六
	三六	八九	四	〇一	〇〇	〇一	〇五	一	七
	三七	九九	四	〇一	〇〇	〇〇	二五	一	八
	三八	〇〇	四	〇一	〇〇	九八	四四	一	九
	三九	一〇	四	〇一	五五	三七	〇四	一	〇
	四〇	二〇	四	〇二	五五	四二	二四	一	一
	四一	三〇	四	〇二	五五	五一	〇四	一	二
	四二	四〇	四	〇二	五五	〇〇	二四	一	三
	四三	五〇	四	〇二	五五	〇七	四三	一	四
	四四	〇一	四	〇二	五五	一六	〇三	一	五
	四五	一二	四	〇二	五五	二四	二二	一	六
	四六	二二	四	〇二	五五	三二	四二	一	七
	四七	三二	四	〇二	五五	四一	〇二	一	八
	四八	四二	四	〇二	五五	五〇	二二	一	九
	四九	五二	四	〇二	五五	五九	四二	一	〇



日數	微	平秒	分	行度	宮	最微	卑秒	行分
一	二	七	九	二	四	三	六	
二	一	六	八	九	四	三	六	
三	一	四	七	八	五	三	六	
四	一	二	六	七	五	三	六	
五	一	一	五	六	五	三	六	
六	一	〇	四	五	五	三	六	
七	〇	〇	三	四	五	三	六	
八	〇	〇	二	三	五	三	六	
九	〇	〇	一	二	五	三	六	
一〇	〇	〇	〇	一	五	三	六	
一一	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
一二	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
一三	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
一四	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
一五	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
一六	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
一七	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
一八	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
一九	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二〇	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二一	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二二	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二三	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二四	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二五	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二六	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二七	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二八	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
二九	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三〇	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三一	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三二	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三三	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三四	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三五	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三六	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三七	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三八	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
三九	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四〇	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四一	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四二	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四三	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四四	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四五	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四六	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四七	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四八	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
四九	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五〇	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五一	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五二	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五三	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五四	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五五	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五六	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五七	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五八	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
五九	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
六〇	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
六一	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
六二	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
六三	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
六四	〇	〇	〇	〇	五	三	六	
六五	〇	〇	〇	〇	五	三	六	

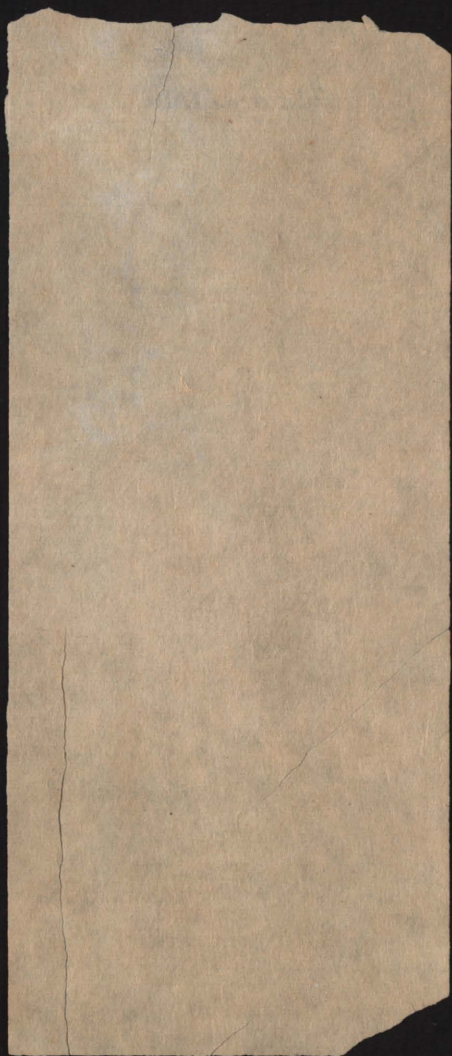


行分		卑秒		最微		行度		平秒		微		日數	
三	一	三	一	一	三	五	二	四	〇	三	四	一	八
三	一	三	一	二	四	五	二	一	一	五	四	一	八
三	一	三	一	三	四	六	二	二	二	一	三	一	八
三	一	三	一	四	四	六	〇	一	三	四	三	一	八
三	一	三	一	五	五	六	〇	二	四	五	三	一	八
三	二	三	二	〇	五	六	〇	一	九	一	三	一	八
三	二	三	二	一	五	六	〇	八	八	五	三	一	八
三	二	三	二	二	六	六	〇	七	五	四	二	一	八
三	二	三	二	三	六	六	〇	六	四	二	二	一	八
三	二	三	二	四	六	六	〇	五	三	一	一	一	八
三	二	三	二	五	七	六	〇	四	二	〇	一	一	九
三	三	三	三	〇	七	六	〇	三	九	一	一	一	九
三	三	三	三	一	七	六	一	二	七	五	一	一	九
三	三	三	三	二	八	六	一	一	五	一	〇	一	九
三	三	三	三	三	八	六	一	〇	四	〇	〇	一	九
三	三	三	三	四	九	六	一	〇	二	一	〇	一	九
三	三	三	三	五	九	六	一	九	〇	〇	〇	一	九
三	三	三	三	〇	九	六	一	八	七	四	〇	一	九
三	三	三	三	一	〇	六	一	七	五	〇	〇	一	九
三	三	三	三	二	〇	六	一	六	四	一	〇	一	九
三	三	三	三	三	〇	六	一	五	〇	二	〇	一	九
三	三	三	三	四	〇	六	一	四	一	三	〇	一	九
三	三	三	三	五	〇	六	二	三	〇	四	〇	一	九
三	三	三	三	〇	一	六	二	二	一	五	〇	一	九
三	三	三	三	一	一	六	二	一	〇	六	〇	一	九
三	三	三	三	二	一	六	二	〇	〇	七	〇	一	九
三	三	三	三	三	二	六	二	〇	〇	八	〇	一	九
三	三	三	三	四	二	六	二	〇	〇	九	〇	一	九
三	三	三	三	五	二	六	二	〇	〇	〇	〇	一	九
三	三	三	三	〇	三	六	二	〇	〇	一	〇	一	九
三	三	三	三	一	三	六	二	〇	〇	二	〇	一	九
三	三	三	三	二	三	六	二	〇	〇	三	〇	一	九
三	三	三	三	三	四	六	二	〇	〇	四	〇	一	九
三	三	三	三	四	四	六	二	〇	〇	五	〇	一	九
三	三	三	三	五	四	六	二	〇	〇	六	〇	一	九
三	三	三	三	〇	五	六	二	〇	〇	七	〇	一	九
三	三	三	三	一	五	六	二	〇	〇	八	〇	一	九
三	三	三	三	二	六	六	二	〇	〇	九	〇	一	九



et Apog. Solis  
per dies unius an-  
ni.







[illegible]



最微			平秒			行度			日數		
行	分	秒	宮	度	分	行	度	分	行	分	秒
四	一	三	七	二	三	二	三	二	二	四	一
四	一	四	七	二	三	二	三	二	二	四	二
四	一	五	七	二	三	二	三	二	二	四	三
四	二	〇	八	〇	二	二	三	二	二	四	四
四	二	一	八	〇	二	二	三	二	二	四	五
四	二	二	八	〇	二	二	三	二	二	四	六
四	二	三	八	〇	二	二	三	二	二	四	七
四	二	四	八	〇	二	二	三	二	二	四	八
四	二	五	八	〇	二	二	三	二	二	四	九
四	三	〇	八	〇	二	二	三	二	二	五	〇
四	三	一	八	〇	二	二	三	二	二	五	一
四	三	二	八	〇	二	二	三	二	二	五	二
四	三	三	八	〇	二	二	三	二	二	五	三
四	三	四	八	〇	二	二	三	二	二	五	四
四	三	五	八	一	二	二	三	二	二	五	五
四	四	〇	八	一	二	二	三	二	二	五	六
四	四	一	八	一	二	二	三	二	二	五	七
四	四	二	八	一	二	二	三	二	二	五	八
四	四	三	八	一	二	二	三	二	二	五	九
四	四	四	八	一	二	二	三	二	二	六	〇
四	四	五	八	一	二	二	三	二	二	六	一
四	五	〇	八	一	二	二	三	二	二	六	二
四	五	一	八	一	二	二	三	二	二	六	三
四	五	二	八	一	二	二	三	二	二	六	四
四	五	三	八	二	一	二	三	二	二	六	五
四	五	四	八	二	一	二	三	二	二	六	六
四	五	五	八	二	一	二	三	二	二	六	七
四	五	六	八	二	一	二	三	二	二	六	八
四	六	一	八	二	一	二	三	二	二	六	九
四	六	二	八	二	一	二	三	二	二	七	〇



行分		卑秒		最微		行度		平秒		微		日數	
		四	六	四	五	八	二	六	三	一	一	二	一
		四	六	五	五	八	二	五	四	三	一	七	二
		四	七	〇	六	八	二	四	五	五	〇	七	三
		四	七	一	六	九	〇	〇	〇	一	〇	七	四
		四	七	二	六	九	〇	〇	一	〇	〇	七	五
		四	七	三	六	九	〇	〇	二	〇	〇	七	六
		四	七	四	六	九	〇	〇	三	〇	〇	七	七
		四	七	五	六	九	〇	〇	四	〇	〇	七	八
		四	七	〇	七	九	〇	五	五	二	〇	七	九
		四	八	一	七	九	〇	八	四	〇	〇	八	〇
		四	八	二	七	九	〇	八	五	〇	〇	八	一
		四	八	三	七	九	〇	七	〇	〇	〇	八	二
		四	八	四	七	九	〇	六	〇	〇	〇	八	三
		四	八	五	七	九	〇	五	〇	〇	〇	八	四
		四	八	一	八	九	〇	五	一	〇	〇	八	五
		四	八	二	八	九	〇	五	二	〇	〇	八	六
		四	八	三	八	九	〇	五	三	〇	〇	八	七
		四	八	四	八	九	〇	五	四	〇	〇	八	八
		四	八	五	八	九	〇	五	五	〇	〇	八	九
		四	九	一	九	九	〇	五	六	〇	〇	八	〇
		四	九	二	九	九	〇	五	七	〇	〇	八	一
		四	九	三	九	九	〇	五	八	〇	〇	八	二
		四	九	四	九	九	〇	五	九	〇	〇	八	三
		四	九	五	九	九	〇	五	〇	〇	〇	八	四
		五	〇	〇	一	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	〇	一	二	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	〇	二	二	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	〇	三	二	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	〇	四	三	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	〇	五	三	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	〇	三	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	一	四	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	二	四	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	三	四	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	四	四	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	五	四	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	〇	五	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	一	五	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	二	五	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	三	五	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	四	五	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	五	五	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	〇	六	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	一	六	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	二	七	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	三	七	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	四	七	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	五	七	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	〇	八	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	一	八	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	二	八	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	三	八	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	四	八	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	五	八	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	〇	九	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	一	九	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	二	九	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	三	九	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	四	九	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	五	九	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	〇	〇	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	一	〇	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	二	〇	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	三	〇	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	四	〇	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	五	〇	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	〇	一	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	一	二	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	二	二	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	三	二	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	四	三	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	五	三	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	〇	四	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	一	四	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	二	五	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	三	五	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	四	五	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	五	五	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	〇	六	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	一	六	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	二	七	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	三	七	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	四	七	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	五	七	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	〇	八	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	一	八	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	二	八	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	三	八	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	四	八	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	五	八	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	〇	九	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	一	九	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	二	九	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	三	九	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	四	九	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	五	九	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	〇	〇	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	一	〇	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	二	〇	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	三	〇	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	四	〇	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	五	〇	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	〇	一	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	一	二	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	二	二	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	三	二	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	四	三	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	五	三	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	〇	四	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	一	四	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	二	五	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	三	五	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	四	五	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	五	五	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	〇	六	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	一	六	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	二	七	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	三	七	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	四	七	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	五	七	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	〇	八	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	一	八	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	二	八	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	三	八	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	四	八	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	五	八	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	〇	九	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	一	九	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	二	九	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	三	九	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	四	九	九	〇	四	七	〇	〇	八	一
		五	一	五	九	九	〇	四	八	〇	〇	八	二
		五	一	〇	〇	九	〇	四	九	〇	〇	八	三
		五	一	一	〇	九	〇	四	〇	〇	〇	八	四
		五	一	二	〇	九	〇	四	一	〇	〇	八	五
		五	一	三	〇	九	〇	四	二	〇	〇	八	六
		五	一	四	〇	九	〇	四	三	〇	〇	八	七
		五	一	五	〇	九	〇	四	四	〇	〇	八	八
		五	一	〇	一	九	〇	四	五	〇	〇	八	九
		五	一	一	二	九	〇	四	六	〇	〇	八	〇
		五	一	二	二	九	〇	四	七				



行分		卑秒		最微		行度		平秒		微		日數	
五	五	一	五	五	五	九	二	四	七	〇	三	〇	一
五	五	二	〇	五	五	九	二	五	五	二	三	〇	二
五	五	二	一	六	六	九	二	〇	三	四	三	〇	三
五	五	二	二	六	六	〇	〇	一	二	〇	二	〇	四
五	五	二	三	七	七	〇	〇	二	八	四	二	〇	五
五	五	二	四	七	七	〇	〇	三	七	〇	二	〇	六
五	五	三	五	八	八	〇	〇	四	五	二	二	〇	七
五	五	三	〇	八	八	〇	〇	五	三	四	二	〇	八
五	五	三	一	八	八	〇	〇	〇	二	四	一	〇	九
五	五	三	二	九	九	〇	〇	一	〇	〇	一	〇	〇
五	五	三	三	九	九	〇	〇	〇	八	二	一	一	一
五	五	三	四	〇	〇	〇	〇	一	七	四	一	一	二
五	五	三	五	〇	〇	〇	〇	二	五	二	〇	一	三
五	五	四	一	〇	〇	〇	一	三	三	四	〇	一	四
五	五	四	二	〇	〇	〇	一	四	二	〇	〇	一	五
五	五	四	三	〇	〇	〇	一	五	〇	一	九	一	六
五	五	四	四	一	〇	〇	一	六	〇	三	九	一	七
五	五	四	五	一	一	〇	一	七	八	五	九	一	八
五	五	五	〇	一	一	〇	一	八	〇	一	九	二	九
五	五	五	一	二	二	〇	一	九	一	三	九	二	〇
五	五	五	二	二	二	〇	一	〇	二	四	八	二	一
五	五	五	三	三	三	〇	一	一	三	五	八	二	二
五	五	五	四	三	三	〇	一	二	四	一	八	二	三
五	五	五	五	四	四	〇	一	三	五	二	八	二	四
五	五	五	六	四	四	〇	一	四	六	三	七	二	五
五	五	五	七	五	五	〇	一	五	七	四	七	二	六
五	五	五	八	六	六	〇	一	六	八	五	六	二	七
五	五	五	九	六	六	〇	一	七	九	六	六	二	八
五	五	五	〇	七	七	〇	一	八	〇	七	六	三	九
五	五	五	一	七	七	〇	一	九	一	八	三	三	〇



最			行			平			日數
卑	秒	微	宮	度	分	秒	微		
五	七	〇	一	二	一	五	六	三	
五	七	一	一	七	四	〇	五	三	
五	七	二	一	八	一	一	一	三	
五	七	三	一	九	一	二	三	三	
五	七	四	一	〇	一	三	〇	三	
五	七	五	一	一	〇	四	八	三	
五	八	〇	一	二	〇	五	六	三	
五	八	一	一	三	〇	六	五	三	
五	八	二	一	四	〇	七	一	三	
五	八	三	一	五	〇	八	〇	三	
五	八	四	一	六	〇	九	二	三	
五	八	五	一	七	〇	〇	八	三	
五	九	〇	一	八	〇	一	六	三	
五	九	一	一	九	〇	二	五	二	
五	九	二	一	〇	〇	三	四	二	
五	九	三	一	一	〇	四	五	二	
五	九	四	一	二	〇	五	一	二	
五	九	五	一	三	〇	六	〇	二	
一	〇	〇	一	四	〇	七	八	一	
一	〇	一	一	五	〇	八	六	一	
一	〇	二	一	六	〇	九	五	一	
一	〇	三	一	七	〇	〇	四	一	
一	〇	四	一	八	〇	一	三	〇	
一	〇	五	一	九	〇	二	二	〇	
一	〇	〇	一	〇	〇	三	一	〇	
一	〇	一	一	一	〇	四	〇	〇	
一	〇	二	一	二	〇	五	〇	九	
一	〇	三	一	三	〇	六	二	九	
一	〇	四	一	四	〇	七	四	九	
一	〇	五	一	五	〇	八	〇	九	
一	〇	〇	一	六	〇	九	二	八	



行		卑		最		行		平		日	
分	秒	微	宮	度	分	秒	微	數	數	數	數
一	〇	二	一	一	二	五	四	九	〇	六	八
一	〇	二	一	一	二	六	四	八	一	六	六
一	〇	二	一	一	二	七	四	七	二	六	三
一	〇	二	一	一	二	八	四	六	三	六	三
一	〇	二	一	一	二	九	四	五	〇	六	三
一	〇	二	一	一	二	〇	四	四	八	六	三



[illegible]



14  
太陽均數表

太陽均數表。按最卑最高分順逆列之。引數初宮至五宮爲最卑。後列於上。引數六宮至十一宮爲最高。後列於下。前後列引數度。分順逆以別加減。中列逐宮逐度之均數。太陽引數在上六宮者。用順度。其號爲加。太陽引數在下六宮者。用逆度。其號爲減。

用表之法。以引數之宮對引數之度。其縱橫相遇。卽所求之均數也。表以六十分爲率。若引數有零分者。按中比例法求之。設太陽引數爲三宮五度三十四



分求其均數。則以三宮五度所對之數。一度五十五分三十一秒。與下層三宮六度所對之數。一度五十五分一十八秒相減。餘一十三秒。爲六十分之較。乃以引數六十分爲一率。較數一十三秒爲二率。設數三十四分爲三率。求得四率。七秒零二微。與三宮五度所對之均數。一度五十五分三十一秒相減。因五度之均數大於六度之均數。故相減。反是則相加也。得一度五十五分二十四秒。爲所求之均數。其號爲加。卽爲加均也。



引度	宮 二			宮 一			宮 初			引度
度	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
三〇	一四	一四	二	五九	一	一			〇	〇
二九	一四	二〇	一	〇〇	一	五		二	〇	一
二八	一四	三三	六	〇〇	一	四		四	〇	二
二七	一四	四三	一	〇〇	一	二		六	一	三
二六	一四	五二	四	〇〇	一	〇		八	一	四
二五	一四	六二	四	〇〇	一	四	一	〇	二	五
二四	一四	七〇	四	〇〇	一	九	一	二	二	六
二三	一四	七八	五	一	一	〇	一	四	二	七
二二	一四	八三	一	一	二	四	一	六	三	八
二一	一四	八九	五	一	四	〇	一	八	三	九
二〇	一四	九一	八	一	五	五	二	〇	三	〇
一九	一五	〇三	七	一	七	二	二	二	四	一
一八	一五	一四	四	一	八	五	二	四	四	二
一七	一五	二四	〇	一	〇	二	二	六	四	三
一六	一五	三五	九	一	二	五	二	八	四	四
一五	一五	四〇	九	一	三	四	三	〇	四	五
一四	一五	四五	一	一	四	一	三	二	四	六
一三	一五	五〇	三	一	六	八	三	四	三	七
一二	一五	五五	〇	一	八	〇	三	六	三	八
一一	一五	五九	八	一	〇	五	四	八	三	九
一〇	一五	六四	一	一	三	一	四	〇	三	〇
〇九	一五	六八	四	一	三	四	四	二	二	一
〇八	一五	七三	七	一	三	五	四	四	二	二
〇七	一五	七八	〇	一	三	六	四	六	一	三
〇六	一五	八二	四	一	三	七	五	〇	〇	四
〇五	一五	八七	八	一	三	八	五	一	五	五
〇四	一五	九一	一	一	三	九	五	三	四	六
〇三	一五	九六	五	一	四	〇	五	五	三	七
〇二	一五	〇〇	一	一	四	一	五	七	二	八
〇一	一五	〇五	五	一	四	二	五	九	一	九
〇〇	一五	〇九	一	一	四	三	五	一	〇	〇
減	宮 九			宮 十			宮 十			加



引度	宮 五			宮 四			宮 三			引度
	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	
三〇	五七〇	二	一	三九三	四	一	一五六	一	〇	
三二	五五	一	一	一三八	三	一	一五六	〇	一	
三二	五五	三	一	一三三	七	一	一五六	〇	二	
三二	五四	一	一	一三三	六	一	一五五	五	三	
三二	四四	八	一	一三三	五	一	一五五	五	四	
三二	四四	一	一	一三三	四	一	一五五	五	一	
三二	四四	二	一	一三三	二	一	一五五	五	〇	
三二	四四	〇	一	一三三	〇	一	一五五	四	二	
三二	四三	八	一	一二二	九	一	一五五	四	〇	
三一	三七	〇	一	一二二	七	一	一五五	三	三	
三一	三五	一	一	一二二	六	一	一五五	三	〇	
三一	三三	一	一	一二二	五	一	一五五	二	四	
三一	三三	二	一	一二二	三	一	一五五	二	一	
三一	二九	二	一	一二二	〇	一	一五五	一	三	
三一	二七	三	一	一一一	九	一	一五四	〇	七	
三一	二四	四	一	一一一	八	一	一五四	九	六	
三一	二一	四	一	一一一	五	一	一四九	八	七	
三一	一九	四	一	一一一	三	一	一四八	七	六	
三一	一七	五	一	一一一	一	一	一四七	六	五	
三一	一五	五	一	一〇〇	八	一	一四六	五	四	
三一	一三	五	一	一〇〇	七	一	一四四	四	三	
三一	一〇	五	一	一〇〇	五	一	一四四	三	二	
三一	〇	五	一	〇五五	八	一	一四四	二	一	
〇	〇	五	一	〇五五	七	一	一四三	一	〇	
減	宮 六			宮 七			宮 八			加



均數時差表

均數時差表。按最卑最高。分順逆列之。最卑後六宮列於上。最高後六宮列於下。前後列引數度。分順逆以別加減。中列逐宮逐度之均數時差。卽均數度分所變時刻之分秒。太陽引數在上六宮者。用順度。其號爲減。太陽引數在下六宮者。用逆度。其號爲加。用表之法。以引數之宮對引數之度。其縱橫相遇。卽所求之均數時差也。設太陽引數爲十一宮二十五度。求均數時差。則察十一宮二十五度所對之數。爲



四十一秒。卽所求之均數時差。其號爲加。卽爲加差也。若引數有零分者。按中比例法求之。



引度		二秒		一秒		初秒		引度	
宮分		宮分		宮分		宮分		宮分	
三	〇	六	七	三	七		〇		〇
二	九	六	一	四	四		八		一
二	八	六	四	四	一		七		二
二	七	六	八	四	八		五		三
二	六	七	二	四	五		三		四
二	五	七	五	四	一		一		五
二	四	七	〇	四	三		四		六
二	三	七	〇	四	八		五		七
二	二	七	一	四	四	一	〇		八
二	一	七	一	四	五	一	八		九
二	〇	七	二	四	五	一	四	一	〇
一	九	七	二	五	〇	一	二	一	一
一	八	七	二	五	一	一	三	一	二
一	七	七	二	五	二	一	三	一	三
一	六	七	二	五	二	一	四	一	四
一	五	七	三	五	三	一	五	一	五
一	四	七	三	五	三	二	〇	一	六
一	三	七	三	五	四	二	一	一	七
一	二	七	三	五	五	二	一	一	八
一	一	七	三	五	五	二	二	一	九
一	〇	七	三	五	五	二	二	一	〇
	九	七	三	六	〇	二	三	二	一
	八	七	四	六	一	二	四	二	二
	七	七	四	六	一	二	五	二	三
	六	七	四	六	二	三	〇	二	四
	五	七	四	六	二	三	八	二	五
	四	七	四	六	三	三	五	二	六
	三	七	四	六	三	三	〇	二	七
	二	七	四	六	三	三	八	二	八
	一	七	四	六	四	三	五	二	九
	〇	七	四	六	四	三	七	二	〇
加逆		宮九		宮十		宮士		減順	

印製曆表

均數時差表

七

日躔



數引	三	五	四	宮	三	數引
度	秒	秒	秒	分	秒	度
三	三	四	三	六	四	〇
二	三	四	三	六	四	一
二	三	三	二	六	四	二
二	三	三	二	六	四	三
二	三	三	二	六	四	四
二	三	三	二	六	四	五
二	三	三	二	六	四	六
二	三	三	二	六	四	七
二	三	三	二	六	四	八
二	三	三	二	六	四	九
一	三	三	二	六	四	〇
一	三	三	二	六	四	一
一	三	三	二	六	四	二
一	三	三	二	六	四	三
一	三	三	二	六	四	四
一	三	三	二	六	四	五
一	三	三	二	六	四	六
一	三	三	二	六	四	七
一	三	三	二	六	四	八
一	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三	三	二	六	四	一
〇	三	三	二	六	四	二
〇	三	三	二	六	四	三
〇	三	三	二	六	四	四
〇	三	三	二	六	四	五
〇	三	三	二	六	四	六
〇	三	三	二	六	四	七
〇	三	三	二	六	四	八
〇	三	三	二	六	四	九
〇	三	三	二	六	四	〇
〇	三					



升度時差表

升度時差表。按二分二至分順逆列之。二分後六宮列於上。二至後六宮列於下。前後列黃道度。分順逆以別加減。中列逐宮逐度之升度時差。卽赤道升度與黃道相差度分所變時刻之分秒。太陽實行在上六宮者。用順度。其號爲加。太陽實行在下六宮者。用逆度。其號爲減。

用表之法。以實行之宮對實行之度。其縱橫相遇。卽所求之升度時差也。設太陽實行在黃道大梁宮八



度。求升度時差。則察大梁宮八度所對之數。爲九分三十秒。卽所求之升度時差。其號爲加。卽爲加差也。若實行有零分者。按中比例法求之。



黃道度

○一二三四五六七八九。○一二三四五六七八九。○一二三四五六七八九。○一二三四五六七八九。

順加

降婁秒

〇〇〇九九九八七六五四三一  
二四〇一三五一三五一二四〇  
二三五〇二四五〇二三四〇

些言

壽星分

一一一一二二二三三三四四四五五六六六七七八八

鶉尾

大梁秒

三四四三二〇八四〇五〇四八一三四四三一九六三八三六〇三四五五  
二三四五〇一一二三三四四四五五五五五四四四三三二一〇五四

元枵

大火分

八八九九九九九九九九九九九九九九九九九九九

鶉火

實沈秒

五五五三一八五一六一五九二五七九〇一二二二二一〇九八六五三二〇  
四三二一〇四三一〇五三一〇四二〇五三一五三一五三〇四二〇四二

星紀

析木分

八八八八八七七七六六六五五四四三三二二一

鵠首

黃道度

○九八七六五四三二一○九八七六五四三二一○九八七六五四三二一○

逆減

曰躔







# 太陽視徑表

太陽視徑表。按太陽實引宮度。分順逆列之。初宮初度至五宮三十度。每隔五度。順列於前。六宮初度至十一宮三十度。每隔五度。逆列於後。中列太陽實引逐宮逐度之太陽視徑。宮在前者。用順度。宮在後者。用逆度。

用表之法。以太陽實引之宮度對太陽視徑之分秒。卽所求之太陽視徑也。表以五度爲率。若太陽實引有零度者。按中比例法求之。設太陽實引爲二宮八



度。有三十分進作一度。不足三十分者去之。求太陽視徑。則以太陽實引

二宮五度所對之太陽視徑三十二分二十六秒。與

下層二宮十度所對之太陽視徑三十二分二十四

秒相減。餘二秒爲五度之較。乃以太陽實引二宮五

度與二宮十度相減。餘五度爲一率。較數二秒爲二

率。太陽實引二宮八度與二宮五度相減。餘三度爲

三率。求得四率。一秒十二微。與二宮五度所對之太

陽視徑三十二分二十六秒相減。因五度之太陽視徑大於十度之太

陽視徑。故相減。得三十二分二十五秒。卽所求之太  
反是則相加也。



陽視徑也。

印  
長  
香  
泉  
考  
表

卷  
上  
太  
陽  
視  
徑  
表

三

日  
躔



謝跡野山



# 太陽實行表

太陽實行表。按太陽實引宮度。分順逆列之。初宮初  
度至五宮三十度。每隔五度順列於前。六宮初度至  
十一宮三十度。每隔五度逆列於後。中列太陽實引  
逐宮逐度之太陽實行。宮在前者。用順度。宮在後者。  
用逆度。

用表之法。以太陽實引之宮度對太陽實行之分秒。  
卽所求之太陽實行也。表以五度爲率。若太陽實引  
有零度者。按中比例法求之。設太陽實引爲初宮二



十八度。有三十分進作一度。不足三十分者去之。求太陽實行。則以太陽

實引初宮二十五度所對之太陽實行二分三十三秒。與下層一宮初度所對之太陽實行二分三十二秒相減。餘一秒。爲五度之較。乃以太陽實引初宮二十五度與一宮初度相減。餘五度爲一率。較數一秒爲二率。設數初宮二十八度與初宮二十五度相減。餘三度爲三率。求得四率。三十六微進作一秒。與初宮二十五度所對之太陽實行二分三十三秒相減。因初宮二十五度之太陽實行大於一宮初度之太陽實行。故相減。反是則相加也。得二分三



十二秒。卽所求之太陽實行也。



十二卷明太祖高皇帝實錄



實度	引宮
〇	〇
五	〇
〇	〇
五	〇
〇	〇
五	〇
〇	一
五	一
〇	一
五	一
〇	一
五	一
〇	一
五	二
〇	二
五	二
〇	二
五	二
〇	二
五	三
〇	三
五	三
〇	三
五	三
〇	三
五	四
〇	四
五	四
〇	四
五	四
〇	四
五	五
〇	五
五	五
〇	五
五	五
〇	五
五	六
〇	六

順

[illegible]

逆



曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆

曆



日距地數表

日距地數表。按太陽實引宮度。分順逆列之。初一二三四五宮順列於上。六七八九十十一宮逆列於下。前後列實引度。中列逐宮逐度之太陽距地心數。宮在上者。用順度。宮在下者。用逆度。

用表之法。以實引之宮對實引之度。其縱橫相遇。卽所求之日距地數也。設太陽實引爲二宮十一度。求日距地數。則察二宮十一度所對之數。九九四二四。卽所求之日距地數也。若實引有零分者。按中比例



法求之。



[illegible]







清蒙氣差表

清蒙氣差表。分四段列之。每段前列距地平之度分。後列距天頂之度分。中列蒙氣差之分秒。第一段。距地平。自初度至五度三十分。距天頂。自九十度至八十四度三十分。第二段。距地平。自五度三十分至二十三度。距天頂。自八十四度三十分至六十七度。第三段。距地平。自二十三度至五十六度。距天頂。自六十七度至三十四度。第四段。距地平。自五十六度至八十九度。距天頂。自三十四度至一度。其每段中列



之蒙氣差分秒。卽距地平與距天頂逐度所對之蒙氣差也。

用表之法。如測得七政。或恒星高四十度。求蒙氣差。則察距地平四十度所對之數。爲一分一十秒。卽所求之蒙氣差。與視高四十度相減。餘三十九度五十八分五十秒。爲實高。如先推得實高三十九度五十八分五十秒。則以蒙氣差一分一十秒。與實高相加。得四十度爲視高。如測得距天頂五十度。求蒙氣差。則察距天頂五十度所對之數。爲一分一十秒。卽所



求之蒙氣差。與距天頂五十度相加。得五十度一分一十秒。爲實距天頂。如先推得實距天頂五十度一分一十秒。則以蒙氣差一分一十秒與實距天頂相減。得五十度爲視距天頂也。高度與距天頂有零分者。按中比例法求之。



本卦中其陽者來之

就正十數。陰陽相天。與小。有。其。理。天。之。德。也。

合。一。十。卦。以。其。陰。陽。一。合。一。十。卦。與。其。理。天。之。德。也。

一。十。卦。與。其。理。天。之。德。也。就。正。十。數。與。其。理。天。之。德。也。

本。之。象。象。去。與。理。天。之。德。也。就。正。十。數。與。其。理。天。之。德。也。



[illegible]



距天頂		氣差		蒙氣		平地		距天頂		氣差		蒙氣		平地	
度	分	分	秒	度	分	度	分	度	分	分	秒	度	分	度	分
三	四	〇	〇	四	〇	五	六	六	七	二	一	二	三	二	四
三	三	〇	〇	三	八	五	七	六	六	二	一	二	三	二	三
三	二	〇	〇	三	七	五	八	六	五	二	〇	一	二	二	二
三	一	〇	〇	三	五	五	九	六	四	二	〇	〇	二	一	一
三	〇	〇	〇	三	四	六	〇	六	三	一	五	五	二	〇	〇
二	九	〇	〇	三	三	六	一	六	二	一	五	一	二	〇	〇
二	八	〇	〇	三	三	六	二	六	一	一	四	六	二	〇	〇
二	七	〇	〇	三	二	六	三	五	〇	一	四	二	三	〇	〇
二	六	〇	〇	二	八	六	四	五	九	一	三	八	三	〇	〇
二	五	〇	〇	二	七	六	五	六	八	一	三	四	三	〇	〇
二	四	〇	〇	二	六	六	六	七	七	一	二	〇	三	〇	〇
二	三	〇	〇	二	五	六	七	八	八	一	二	七	三	〇	〇
二	二	〇	〇	二	四	六	八	九	九	一	二	三	三	〇	〇
二	一	〇	〇	二	三	六	九	〇	〇	一	一	〇	三	〇	〇
二	〇	〇	〇	二	二	六	〇	一	〇	一	〇	八	三	〇	〇
一	九	〇	〇	二	一	七	一	二	〇	一	一	五	三	〇	〇
一	八	〇	〇	一	九	七	二	三	〇	一	一	二	三	〇	〇
一	七	〇	〇	一	八	七	三	四	〇	一	〇	一	四	〇	〇
一	六	〇	〇	一	七	七	四	五	〇	一	〇	〇	四	〇	〇
一	五	〇	〇	一	六	七	五	六	〇	一	〇	七	四	〇	〇
一	四	〇	〇	一	四	七	六	七	〇	一	〇	五	四	〇	〇
一	三	〇	〇	一	三	七	七	八	〇	一	〇	三	四	〇	〇
一	二	〇	〇	一	二	七	八	九	〇	一	五	一	四	〇	〇
一	一	〇	〇	一	一	七	九	〇	〇	一	五	八	四	〇	〇
一	〇	〇	〇	一	〇	八	〇	一	〇	一	五	六	四	〇	〇
九	八	〇	〇	九	八	八	一	二	〇	一	五	七	四	〇	〇
八	七	〇	〇	八	七	八	二	三	〇	一	五	八	四	〇	〇
七	六	〇	〇	七	六	八	三	四	〇	一	五	九	四	〇	〇
六	五	〇	〇	六	五	八	四	五	〇	一	四	〇	五	〇	〇
五	四	〇	〇	五	四	八	五	六	〇	一	四	一	五	〇	〇
四	三	〇	〇	四	三	八	六	七	〇	一	四	二	五	〇	〇
三	二	〇	〇	三	二	八	七	八	〇	一	四	三	五	〇	〇
二	一	〇	〇	二	一	八	八	九	〇	一	四	四	五	〇	〇







